

La technologie phare de MECA FONCTION L'injection compression

MECA FONCTION a développé une technologie unique en Europe et aux possibilités d'applications multiples : l'injection compression des thermoplastiques.

Applicable à tous les secteurs d'activités et à tout type de matière, ce savoir-faire exclusif lui permet d'accompagner ses clients de l'idée du produit jusqu'à son industrialisation complète.

MECAFONCTION est ainsi capable à partir d'un design de co-développer un produit avec le client et d'aller jusqu'au pré série (deux presses de 300 T et 1000 T).

Aujourd'hui MECA FONCTION met cette technologie au service de JD TRANSBIO, qui vient de s'installer sur le site de MECA FONCTION, et se positionne comme **un nouvel acteur incontournable du marché de la poterie.**

Une technologie en accord avec les attentes et besoins des industriels

Avec les évolutions des prix des matières premières à transformer et face au désir des industriels de produire en diminuant les procédés énergivores, **l'injection compression se positionne comme la seule technologie capable d'obtenir les meilleurs rapports poids / performances.**

L'injection compression réduit en effet les forces de fermeture, les tensions au point d'injection, les problèmes liés au gauchissement et aux retassures, tout en assurant une diminution des temps de cycle et de la consommation d'énergie. Bien plus, elle permet le surmoulage et rend possible un large choix dans l'épaisseur des pièces. Cette technologie utilise également les alliages en Lamac. **Une gamme développée par Lugand Aciers (Oyonnax) qui garantit la qualité, les délais et permet de réduire les coûts pour les grandes séries.**

Plastic Omnium, le Groupe CITEC, Piscine DESJOYAUX, le Groupe SEB, le Groupe KETER, Société IPI, le Groupe DUPONT DE NEMOURS, la Société METALPAST... **ont déjà fait appel au savoir-faire de MECA FONCTION.**

Avec cette technologie révolutionnaire MECA FONCTION signale la bonne santé de l'entreprise et affiche clairement une stratégie tournée vers l'intégration d'innovation.



Le marché de la poterie, nouvel enjeu de MECA FONCTION

L'injection compression s'est avérée être la **seule possibilité de transformer des matériaux nouveaux biodégradables**, permettant ainsi à la jeune société **JD TRANSBIO d'apporter une nouvelle offre de pots 100 % biodégradables et 100% compostables sur le marché des pots en plastique.**

Grâce à l'Injection Compression mise au point par MECA FONCTION, deux empreintes ont été réalisées sur des moules d'un matériau visqueux, pour un temps de cycle voisin de 5,5 secondes et pour une épaisseur finale extrêmement mince puisque de 0,45 mm.

MECA FONCTION, l'expérience et un vrai savoir-faire pour de nouvelles ambitions

MECA FONCTION intervient sur l'ensemble des services liés aux moules métalliques et à la réalisation d'outillages de précision (conception de pièces plastiques, étude des moules, réalisation de moules...). **Depuis sa création en 1985, MECA FONCTION n'a de cesse d'apporter des solutions appropriées à ses clients.**

Fort de ce savoir-faire et de techniques éprouvées, MECA FONCTION est aujourd'hui, présent dans de nombreux domaines, du secteur des loisirs à celui du matériel agricole & du jardinage, mais aussi celui de la manutention & de l'emballage, du bâtiment, de l'automobile, de l'électroménager, ou encore de l'appareillage électrique.

Dès 1999, MECA FONCTION a également développé sa propre gamme de système d'injection : c'est ainsi qu'a été élaborée la technologie d'injection/compression des thermoplastiques.

Poursuivant un objectif de développement technique et commercial de cette technologie, MECA FONCTION a donc décidé de s'équiper en logiciels de rhéologie et de calculs de structure et d'étendre les prestations de son bureau d'étude (composé de 10 personnes) aux développements de produits : **ces activités de recherche bénéficient depuis septembre 2008 et jusqu'en 2010 d'un Crédit d'Impôt en faveur de la Recherche.**

Ce ne sont pas moins de 42 personnes qui sont employées par MECA FONCTION. Le chiffre d'affaires prévisionnel net pour 2008 est de 4,8 M€.

MECA FONCTION s'intègre dans une dynamique économique et stratégique qui dépasse largement les frontières nationales.



Contact Presse : Nataly Joubert - Tél : +33 (0)4 50 09 01 26 - e-mail : nataly.joubert@wanadoo.fr

MECA FONCTION - Z.I Les Brosses - Chemin de Savoyan - 38540 HEYRIEUX - Tél : +33 (0)4 78 40 59 25